Denominazione progetto	*UnifiCAD*
Priorità cui si riferisce	*Miglioramento delle competenze grafiche degli studenti del secondo anno*
Traguardo di risultato	*Saper interpretare la realtà rappresentandola con disegni e interpretare i disegni leggendo l'oggetto, mediante l'utilizzo delle relative norme UNI e del CAD;*
Obiettivo di processo	*Riallineare i livelli di abilità e conoscenze sia all'interno delle singole classi che dell'intero biennio tra le varie specializzazioni;*
Situazione su cui interviene	*Gruppi di studenti delle classi seconde acquisite le competenze di base del disegno tradizionale, si avvicinano per la prima volta ad un programma di progettazione e disegno tecnico. Le normative UNI – EN, relative al disegno tecnico e alle tecniche di rappresentazione grafica sono già state affrontate in classe a livello teorico.* *Gruppi di studenti delle classi seconde che necessitano di un percorso di recupero per il riallineamento.*
Attività previste	*Svolgimento di attività di laboratorio al computer. Dopo una prima fase tutoriale di approccio al programma di disegno si procederà alla realizzazione di elaborati grafici che dovranno attenersi alle normative studiate in classe.*
Risorse finanziarie necessarie	*Costo per l'acquisto della pubblicazione aggiornata relativa alle Norme UNI Disegno Tecnico*
Risorse umane (ore) / area	*Un docente dell'organico di potenziamento (A016 o A071), di concerto con gli insegnanti del Dipartimento di TTRG, curerà la gestione del corso con le relative esercitazioni da somministrare agli studenti. Per ogni classe è previsto un corso della durata indicativamente pari a 15 ore.*
Altre risorse necessarie	*Disponibilità del laboratorio di informatica per il disegno al computer.*
Indicatori utilizzati	*Sono previsti test e prove in itinere per verificare lo stato di apprendimento degli studenti.*
Stati di avanzamento	*Al termine del progetto si prevede l'acquisizione della competenza da parte dei ragazzi nell'utilizzo del software di disegno e progettazione (Autocad).*
Valori / situazione attesi	*Acquisizione delle conoscenze e delle abilità avanzate nell'elaborazione del disegno ad Autocad. Corretta e avanzata applicazione delle conoscenze relative alle norme UNI – En del disegno tecnico.*